

第1回世界エンジニアリングデイ記念シンポジウム

技術者の役割・未来

2020/3/5

日本電気株式会社

服部美里

現職：

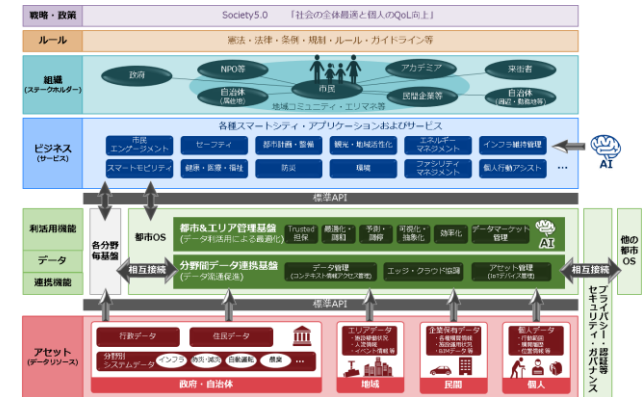
日本電気株式会社

クロスインダストリユニット

PSネットワーク事業推進本部

スマートシティ・エリア事業グループ

スマートシティアーキテクチャモデルの研究開発



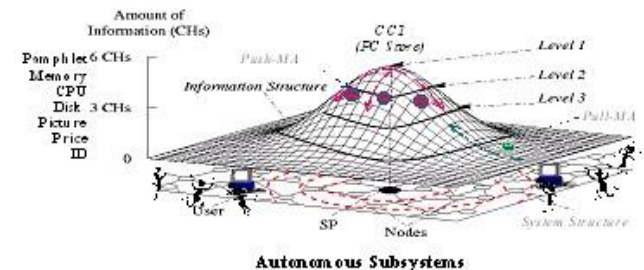
出典：COCN（産業競争力懇談会）提言
デジタルスマートシティアーキテクチャモデル

専門分野（学生）：

津田塾大学 学芸学部 情報数理科学科（学部）

東京工業大学 情報理工学研究科 計算工学専攻（大学院）

※研究分野：自律分散システム



出典：早稲田大学 森欣司研究室HP

これまでのキャリア、経験 ～研究開発から生活者視点、社会制度まで～

キャリア、経験

体得スキルと 技術者との関わり

●研究開発（技術職）

2004年～2008年



- ・非接触ICモバイルAP基盤
- ・情報大航海
ナショナルプロジェクト

技術の目利き

※研究成果の出口を探索

研究者
開発技術者

●モバイル商品戦略、商品企画（企画職）

2008年～2013年



N-08A



N-05B



第一子



MEDIAS ES
N-05D



MEDIAS X
N-06E



第二子

マーケティングカ
ユーザー志向

ハードウェア技術者
ソフトウェア技術者
プロダクトデザイナー

●政策渉外（コミュニケーションスタッフ職）

2014年～2018年

科学技術政策提言

（政策、標準化、人材育成、産学連携等）



社会課題起点
人脈形成

研究者
最先端技術者

●スマートシティ事業推進（企画職） 2019年～

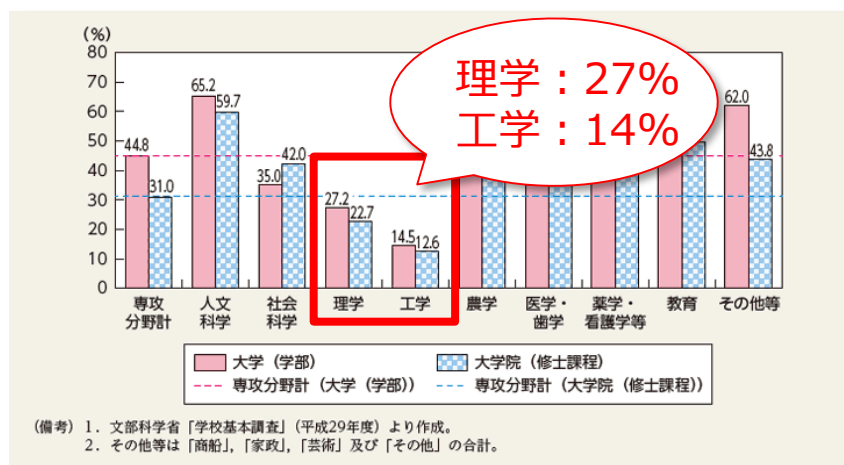
新事業創出

「技術」「技術者」について思うこと

- ✓技術は社会や人の役に立つものであってほしい
- ✓技術がまだまだ生活者にとって身近なものになっていない
- ✓やっぱり女性は少ない
- ✓技術者のイメージが画一的
- ✓ずっと技術者でいられる人は一握り

⇒特に日本では未だ比較的主流であるメンバーシップ型雇用の場合

大学、大学院に占める女子学生の割合



出典：内閣府男女共同参画局「男女共同参画白書（概要版）平成30年版」

技術者ロールモデルイメージ促進



出典：講談社 Rikejo

役に立つ技術、使われる技術

技術者のスキル範囲の拡充
技術“利活用”のプロフェッショナルチームの形成

↓
技術者を憧れの職業に！

技術のイメージチェンジ

いろんな技術、技術者があって良いという多様性の享受

↓
技術は難しいと恐れずに
誰もが理解できてどんどん使われる世界

 **Orchestrating** a brighter world

NEC